

# «كتيبة» كوادر وطنية تعكف على تصميم قمر اصطناعي كويتي ثان

الكوادر البشرية الكويتية حاليا " على كيفية بناء القمر وتشغيله وتصميمه لتكون المرحلة القادمة هي البناء الكامل والكي للأقمار الاصطناعية".  
ويرهن الدكتور ياسر صناعة الكويت للأقمار الاصطناعية بتوفير المستلزمات التكنولوجية لهذا الأمر إلى جانب تطوير الكوادر "فمن ضمن مرافق المشروع الوطني غرافتان لبناء الأقمار، وعملية بناء الأقمار الاصطناعية تستغرق وقتا طويلا وأي نقص لمعدة أو قطعة توقف العملية برمتها". من هذا المنطلق "يجب تطوير البنية التحتية لمختبر اتنا حتى نستطيع تصنيع الأقمار الاصطناعية"، إلى جانب "العمل على تعلم كيفية فحص القمر الصناعي، فليس لدينا الخبرة على فعل ذلك ما جعلنا نرسله إلى أماكن أخرى لفحصه".  
شأنه شأن كل قياديي المشروع، بدأ الدكتور ياسر متحفزا لاستكمال المشروع، ووضع الأسس اللازمة لإنشاء كيان فضائي مستدام، يتولى وضع الكويت في مصاف الدول الفضائية تحريا للغايات الاقتصادية مثل هذا المجال الحيوي.



ياسر عبدالرحيم وحوار علمي مع بعض أعضاء الفريق

تركيب الكاميرات وبرمجتها، وهو ما يطمح المشروع التالي إلى الاستفادة منه بتصنيع جزء كبير من كويت سات2 في كويت. لم يحدد بعد الدكتور ياسر خطوات الانتهاء من كويت سات2 لأنه في طور التخطيط، وربما يكون مسار تنفيذ مغايرا لمسار ساقبه الذي خضع للفحص والتقييم ومن ثم الإرسال إلى ألمانيا ليوضع فيما يشبه الكبسولة قبل انتقاله إلى فلوريدا بالولايات المتحدة لينطلق منها بصاروخ فضائي إلى المدار المحدد.  
"نحن قدها.. نستطيع صناعة ذلك في المستقبل القريب بإذن الله". بهذه العبارة سطر الدكتور ياسر الضوء على تدريب

وبناؤها في الجامعة بحيث يستطيع القمر الصناعي قفصها وهي تكنولوجيا جديدة سترسلها للفضاء لتجربتها، والآخر إرسال كاميرا عالية الوضوح وهي الآن في طور التصميم من نوع Hyper Expected لتعطي معلومات وليست صورة فقط عن طبقات الجو ومحوى البحر".  
في غرفة محاضرات مجاورة لمقر د. ياسر، وقف أحد كوادر المشروع يلقي محاضرة على مسامح 35 متدربا جديدا، ويسؤاله عما يدور، قال "سيتشارك شباب كويت سات1 في المشروع التالي عبر مهمات معينة، وأولها تدريب الجسد، وقد أوكلت هذه المهمة بشكل كلي ل11 من الكوادر الأقدم

في أروقة مختبرات ومرافق المشروع الوطني للقمر الاصطناعي الأول "كويت سات1" يعكف الدكتور ياسر عبدالرحيم وكتيبة من السواعد الكويتية على وضع تصميم وميزانيات قمر اصطناعي كويتي ثان.  
يجلس الدكتور ياسر في مكتبه وأمات العزم بادية على محبائه، وما إن بدأت وكالة الأنباء الكويتية "كونا" الحديث عن هذا المشروع حتى كشف عن تحديات جديدة تعترض تلك الكتيبة العلمية تجاوزها، إذ سيعملون على "مهمة علمية أصعب من مهمة القمر الأول وبطموح أكبر، سنستعمل على تصنيع أجزاء من القمر الثاني في دولة الكويت ليكون على موعد مع الإطلاق بعد 3 سنوات من بدء العمل به".  
بعد برهة سكن، يطلق د. ياسر في الحديث عن المشروع المنتظر حديث الائق بالمضي قدما في تلك المشاريع الرائدة، فيقول "إن القمر الثاني سيكون أكبر من الأول وسيكون من فئة "Cube Sat2".  
وللقمر الجديد، وفق قول د. ياسر، غرضان علميان "الأول فحص الواح الطاقة الشمسية التي سيتم تصميمها

## شددت على المواطنين والمقيمين الالتزام بالشروط والضوابط المحددة البلدية: إزالة 741 مخيما مخالفا للمواقع المحددة للتخييم بالموسم الربيعي 2022-2023



إزالة المخيمات المخالفة بالمناطق الشمالية والجنوبية

أعلنت بلدية الكويت إزالة 741 مخيما مخالفا أقيم خارج المواقع التي حددتها البلدية في خططها للموسم الربيعي 2022/2023. وأضاف البلدية في بيان صحفي أمس الأربعاء أن إدارة النظافة العامة واشغالات الطرق بمحافظة العاصمة والأحمدي قامت كذلك بتنبيهه 261



إعلان لمنطقة محظور التخييم فيها

## بعض الشباب يبدأ بالخمر دون دراية بأنها باب إلى جحيم أكثر فتكا

# «غراس»: التدليل الزائد وقسوة الوالدين قد يدفعان الأبناء إلى غياهب المخدرات

وعدم وجود متابعة أو اهتمام وسلطة ضابطة تجعل من الأبناء فريسة سهلة لأصدقاء السوء والمجرمين ومتصيدي المراهقين لزجهم في مصيدة الإدمان والانحرافات السلوكية الأخرى.  
وبينت أن السوشيل ميديا وانتشار الأفكار الهدامة والمنحلة أخلاقيا والتي تدعو إلى هدم الدين والمبادئ والقيم المجتمعية قد يكون لها دور في ظل غياب التوعية ودور المؤسسات المجتمعية الإصلاحية في الانخراط بالسلوك المنحرف.  
وحول كيفية تعرف أولياء الأمور على أن ابنهم مدمن وأهم الخطوات الأولية في التعامل مع هذه المشكلة نبهت الثويني إلى أن ذلك يتضح عند ملاحظة أي تأخر دراسي وأهمال في الشكل والنظافة الشخصية مع السهر أو النوم المتواصل وسوء الأخلاق وكثرة الانعزال.  
وذكرت أن المتعاطي إذا تمكن من الإدمان وأصبح في مرحلة متقدمة ويعتمد اعتمادا كليا على المادة المخدرة حينها يفصل عن العالم الخارجي داعية إلى السرعة في اتخاذ القرار بعلاجه قبل تدهور الحالة. وعن دور الأهل في الإبلاغ عن إبنائهم المدمنين قالت الثويني إنهم الجهة المسؤولة عن الإبلاغ ويكون ذلك من خلال ملاحظته لسلوك هذا المتعاطي ولابد من محاولة علاجه بالطريقة المناسبة وعند الجهة المناسبة والمرخص لها في البداية ومن ثم الإبلاغ عن المتعاطي إذا رفضوا العلاج وذلك لمصلحتهم ومصلحة الأسرة والمجتمع.  
ولفت الثويني إلى أن هناك مخاوف من إبلاغ الأهل وضغوط المجتمع والخوف من الخزي والعار ورفض الأهل أنفسهم لوصمة العار التي ستلحقهم ببقاء العمر والخوف من ضياع مستقبل المتعاطي نفسه ورفض الزواج منه أو منها لعدم حصوله على فرصة عمل أو حتى الشك في كفاءة علاج المدمن والخوف من احتسابه مجرما في نظر القانون.



علي السلطان

مرضى الإدمان المتعافين مجتمعيا وتعزيز تعافيتهم وذلك في إطار مشروع الاستراتيجية الوطنية الموحدة لمواجهة المشكلة والتي يحاول "غراس" والتجدي بحدوث وبالتنسيق مع كل الشركاء الوطنيين رسم ملامحها وإطلاقها في المستقبل القريب.  
وبدورها قالت القائمة بأعمال موجه فتي بوزارة التربية والمدرسة المعتمدة في "غراس" وضحة الثويني لـ"كونا" أن المتعاطي يمر بمراحل مختلفة حتى يصل إلى مرحلة الإدمان حيث يبدأ بمرحلة التجربة والغمارة ثم تتكون لديه العادة في تعاطي بظروف معينة وبعدها يتعاطى لأن المخدرة يتغير بشيء من الشوة والمشاعر الإيجابية الكاذبة.  
وأضافت الثويني أنه بعد هذه المرحلة يصبح الجسم بحاجة إلى هذه المادة ومع الوقت والاستمرار تزيد الجرعة في محاولة من المتعاطي للحصول على نفس مشاعر النشوة والسعادة وهنا يكون الإدمان مشيرة إلى أنه مهما حاول المتعاطي زيادة الجرعة لن يصل إلى نفس المشاعر التي أحس بها في البداية الأمر لذلك يصبح عبدا واسيرا للمخدر إذ يحاول أخذ المزيد للحصول على نفس النتيجة الأولية لكن دون جدوى.  
وحذرت من أن الخلافات الأسرية والتفكك الأسري والافتقار الذي ينتج عنه ضياع الولاد بين الطرفين



منى الصقر

أبرزها الجانب البيولوجي حيث تذكر بعض المصادر والأبحاث أن الأب أو الأم المتعاطين قد يتعرضن لولادهما إلى تعاطي بنسبة 50 في المئة كما أن أسلوب الوالدين في التربية ما بين تدليل زائد وتوقير الرغبات وبين قسوة الوالدين وعدم التعرف على احتياجات الأبناء قد يؤدي إلى نتائج عكسية غير متوقعة.  
ولفتت إلى أن أغلب المتعاطين يبدأون التعاطي بسبب حماس الشباب وأصدقاء السوء علاوة على أسباب أخرى قد تكون متعلقة بالحالة النفسية أو الاكتئاب كما أن حب الاستطلاع والغمارة والتجربة أمور قد تدفع الشباب والشابة إلى الوقوع بها ومن الممكن أن تكون تجربة واحدة كافية للفرق وعدم التمكن من الخروج منها.  
وأوضح أن الإيجابية أو السلبية نحو مقاومة تجريب المواد المخدرة تختلف من شخص لآخر كما أنه يوجد اتجاه نفسي لدى المتعاطي يجعله يستمر في تعاطي المادة المخدرة بالرغم من علمه بضررها.  
وأضاف أنه توجد مجموعة من التبريرات والأسباب الوهمية لدى المدمن يستمر في تعاطي المادة المخدرة مثل القدرة على العمل والتركيز والإبداع والحصول على السعادة والنشوة ومقاومة التعب وسكين الآلام بالإضافة إلى نسيان

## السلطان: الإيجابية أو السلبية نحو مقاومة تجريب المواد المخدرة تختلف من شخص لآخر الصقر: العلماء يقسمون المخدرات إلى مهبطات ومنشطات ومهلوسات ولكل منها تأثيره المختلف

وافادت أن ركائز هذه الحطة تتمثل في تنسيق الجهود والشراكة بين جميع المؤسسات الوطنية والأهلية والخاصة التي تعمل على حل هذه المشكلة وتبعضتها على الفرد والمجتمع.  
وحول مراحل العلاج النفسي والصحي للمدمن قالت الصقر أنه قبل الحديث عن مراحل العلاج يجب أن نشير إلى أمر مهم ألا وهو توافر الرغبة من قبل الشخص المتعاطي أو المدمن على المخدرات حتى تتم عملية العلاج الدوائي والنقسي بسلاسة ويسر.  
ولفتت إلى أن جميع أنواع الإدمان قابلة للعلاج لكن علاجه ليس مقياسا ثابتا يناسب الجميع إذ يتم اتباع خطة علاجية بناء على احتياج الفرد ويتم إحداث التغيير بالحطة العلاجية اعتمادا على "نوع اضطراب الإدمان وطول وشدة استخدام المادة التي يتعاطها والحالة الصحية والعقلية للفرد".  
وأوضحت أن رحلة علاج الإدمان تشتمل على أربع مراحل وهي العلاج الطبي ويشتمل على علاج أعراض الانسحاب تطهير الجسم من السموم "وعلاج الأمراض المرتبطة بالإدمان والمرحلة الثانية هي

يؤدي إلى حدوث تغيير في تركيبة الدماغ إضافة إلى حدوث خلل في الطريقة التي يعمل بها وظهور العديد من السلوكيات السلبية على تعاطي المخدرات مثل سرعة الاضطراب والشعور الدائم بالقلق أو الاكتئاب وكذلك زيادة عدوانيته ومشاكل في التفكير ونوبات هلع وانعدام التنسيق والانفعال أو التغييرات المزاجية.  
وأشارت أيضا إلى مشكلات في التركيز أو التفكير بوضوح ومشاكل في الذاكرة والشعور بالبهجة والثقة المبالغ فيها والتحدث بسرعة أو بنشوش والعصبية أو القلق أو البارانونيا واضطراب الوعي وارتفاع درجة الانتباه والأرق وانخفاض الشعور بالألم.  
وعن أهم الخطط لمواجهة الزيادة المطردة في أعداد المتعاطين والمدمنين قالت الصقر وهي عضوة المجلس الأعلى للأسرة سابقا أن مشروع "غراس" التوعوي قام بتقديم خطة طموحة إلى رئاسة مجلس الوزراء لمواجهة وقيامة الشباب من تعاطي المخدرات من خلال خطة عمل تستند على الأدلة العلمية والمعايير الدولية المتعارف عليها في هذا الشأن.

المشكلات والهجوم. وأشار إلى أن الطبيعة المادة المخدرة دورا في استمرار التعاطي وعدم القدرة على التوقف عن الإدمان فتأثيرها الفسيولوجي على المتعاطي أعلى من المواد الأخرى ومن ثم يكون الإقبال عليها أكبر مؤكدا أن توافر المادة المخدرة ومنها يؤثران بشكل كبير على الإقبال عليها ونوعية الفئات المستخدمة لها.  
وأكد السلطان أن المشكلات الموجودة في المجتمع من بطالة ومشكلات اقتصادية واضطرابات سياسية لها دور كبير في اللجوء إلى تعاطي علاوة على عدم تغطية العقوبة القانونية.  
ومن جانبها قالت المدبرة التنفيذية لـ"غراس تك" وهو أحد المشاريع المنبثقة عن "غراس" منى الصقر لـ"كونا" إن العلماء يقسمون المخدرات حسب تأثيرها إلى مهبطات ومنشطات ومهلوسات ولكل من هذه التسميات تأثيره المختلف على الحالة النفسية والعقلية ولكنها تتشابه في الضرر والتدهور الذي يصيب الحالة النفسية والعقلية.  
وبينت الصقر أن معظمها